

Patent Abstracts of Japan

(11)Publication No.: 54-47266

(43)Date of publication of application: April 2, 1979

(21)Application No.: 52-121545

(22)Date of filling: September 7, 1977

(71)Applicant: SANYO ELECTRIC CO., LTD

Title of Invention: WASHING MACHINE

ABSTRACT:

(Translation of Claim 1)

The washing machine having to mount a framework on the plastics frame the upper part of the flat shape of box in which the end is opened, and sets up the gearing hole in the flange which bends the front wall lower end of a framework with an inside and which they form, and protrusively installs the piece going in gear between the gearing hole girth from the entrance edge of a frame to an outside, and the backside surface connects and installs the longitudinal rib going in gear between with the lower base of a flange and rib for determining position and be inserted and coupled royal carriage are made of the integration from the backside surface of a piece in the gearing hole.

公開実用 昭和54—47266



(〒 3,000.-)

実用新案登録願(9)

昭和52年 9月 7 適

特許庁長官 殿

1. 考案の名称 セン 洗 タワ 濯 ス 機
2. 考 案 者
住 所 モリグナシケイハンホンダオリ 守口市京阪本通2丁目18番地
サニコーデンキ 三洋電機株式会社内
氏 名 ヨシ 吉 ザキ 崎 ツウ 紘 イケ 一 (外1名)

3. 実用新案登録出願人

住 所 守口市京阪本通2丁目18番地

名 称 (188) 三洋電機株式会社

代 表 者 井 植 薫

連絡先：電話 (東京) 835-1111 特許センター駐在 鎌田

4. 添付書類の目録

- | | |
|-------------|-----|
| (1) 明 細 書 | 1 通 |
| (2) 図 面 | 1 通 |
| (3) 願 書 副 本 | 1 通 |

大 塚 啓



52 121545

7-1-2-66

5. 前記以外の考案者

住 所 モリグチ シ ケイハンホンダオリチヨウメ パン チ
守口市京阪本通2丁目18番地

サン ヨー デン キ
三 洋 電 機 株 式 会 社 内
氏 名 ケカ ザワ マサ ヒロ
近 沢 正 博

明 細 書

1 考案の名称 洗 濯 機

2 実用新案登録請求の範囲

① 上端が開口した扁平箱状の合成樹脂製基台上に機枠を装着するものにおいて、前記機枠の前壁下端を内方へ折曲して形成したフラッシュに係合孔を設け、前記基台の口縁より前記係合孔周縁に係着する爪を外方に向つて突設し、前記爪の背面より一体に、前記係合孔に嵌まり込む位置決め用リブと前記フラッシュの下面と当接する縦リブとを連設してなる洗濯機。

3 考案の詳細な説明

本考案は、上端が開口した扁平箱状の合成樹脂製基台上に機枠を装着する洗濯機に関し、その主たる目的は外觀の優れた洗濯機を得んとするものである。

従来、合成樹脂製の基台上に機枠を装着するものでは、第(6)図に示す如く基台(1)の上端を外方へ折曲してフラッシュ(2)を形成し、一方機枠(3)の下端は、内方へ折曲してフラッシュ(4)を形成し、基台の

フランジ(2)上に機枠のフランジ(4)を載置してネジ(5)等により両者(1)(3)を結合していた。このような構成では、基台に設けたフランジ(2)のため機枠(3)と基台の側壁(1)間に大きな段差が生じ、外観上見苦しく、又基台(1)が見えにくく防錆性が特長の合成樹脂製基台のユーザーへの説得力が弱まる等の問題があつた。

本考案はかかる点に鑑みてなされたもので、以下図面に基き説明する。(4)は扁平箱状の合成樹脂製基台で、その上に、洗濯機機枠(7)が装着されている。機枠(7)の前壁、後壁及び左右両側壁の下端は内方へ折曲されて夫々フランジ(8)(9)(10)が形成され、各フランジの先端はフランジ自体を補強するため下方へ折曲されて垂下片(11)(12)(13)となつている。前壁下端のフランジ(8)には、複数個の係合孔(14)が設けられている。一方、基台(4)の前側壁の上端には、前記係合孔(14)の周縁に係着する爪(15)が外方へ向つて一体に突設せしめられ、この爪(15)の背面より一体に、係合孔(14)に嵌まり込む位置決め用リブ(16)と、その上端が前記フランジ(8)の下端と当

接する縦リブ(1)とが連設されている。位置決め用リブ(6)の外周は円弧状になつており、又縦リブ(1)は前側壁の内面と一体である。基台(4)の後側壁の上端は、従来と同様に外方へ折曲したフランジ(8)となつている。

そこで基台(4)上に機枠(7)を装着するには、第(2)図点線の如く、機枠前壁下端のフランジ(8)に設けた係合孔(4)に、基台前側壁の爪(5)を差し込み、機枠(7)を同図時計方向に廻して実線の如く爪(5)を係合孔(4)の周縁に係着せしめると共に、係合孔(4)に位置決め用リブ(6)を嵌め込み、同時にフランジ(8)の下面を縦リブ(1)の上端と当接させる。即ち爪(5)が係合孔(4)の周縁に係着することにより機枠(7)が上方へ抜けるのを阻止し、係合孔(4)に位置決め用リブ(6)が嵌まり込むことにより機枠(7)の前後方向の移動を阻止し、フランジ(8)の下面を縦リブ(1)と当接させることにより、機枠の荷重を縦リブ(1)にて受け止めている。位置決め用リブ(6)を係合孔(4)に嵌め込む際に、位置決め用リブ(6)の外周が円弧状となつているため、この外周面が案内の役目をし

てスムーズに嵌め込むことができる。

一方第(4)図に示す如く機枠の左右両壁の下端に設けたフランジ(10)の垂下片(11)が、基台の左右両側壁の内面上り一体に突設した補強リブ(12)の先端に嵌まり込んで、機枠の左右方向の移動は阻止されている。そして機枠の後壁下端のフランジ(9)が基台後側壁のフランジ(13)上に載置されてネジ(14)止めされ、機枠(7)が基台(6)上に装着されている。

以上の如き構成にすることにより本考案は、機枠前壁下端のフランジを基台の前側壁の縦リブ(11)にて受けるようにしており、基台前側壁の上端には従来の如きフランジがないので、外観上最も目に付く洗濯機前面の機枠と基台との段差を小さくできて従来の如き見苦しさを解除でき、そして合成樹脂製基台が目につき易くなつてこの基台の特長をユーザーへアピールし易くなり販売上有利となる。

又縦リブ(11)により、基台の前側壁の成形後における変形を小さくでき、仮に変形しても従来の如きフランジがないので機枠の装着時において修正

し易く、作業性を改善することができ、さらにこの縦リブや位置決め用リブにより爪(15)を補強することができ堅固に機枠を装着できるものである。

4. 図面の簡単な説明

第1図乃至第4図は本考案を示し、第1図は洗濯機の斜視図、第2図は第1図Ⅱ—Ⅱ線に基く断面図、第3図は要部分解斜視図、第4図は第1図Ⅲ—Ⅲ線に基く断面図、第5図は従来例を示す第2図に相当する断面図である。

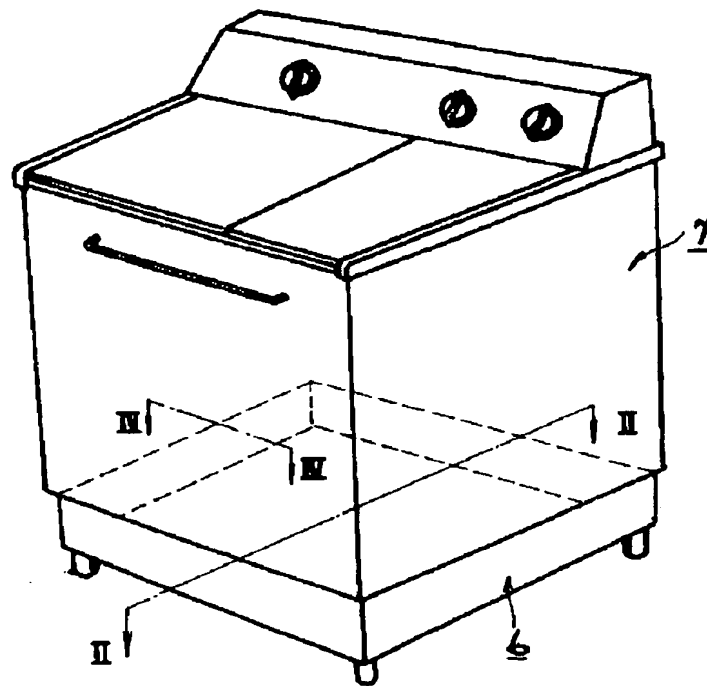
(6)…基台、(7)…機枠、(8)…フランジ、(14)…係合孔、(15)…爪、(16)…位置決め用リブ、(17)…縦リブ。

實用新案登録出願人

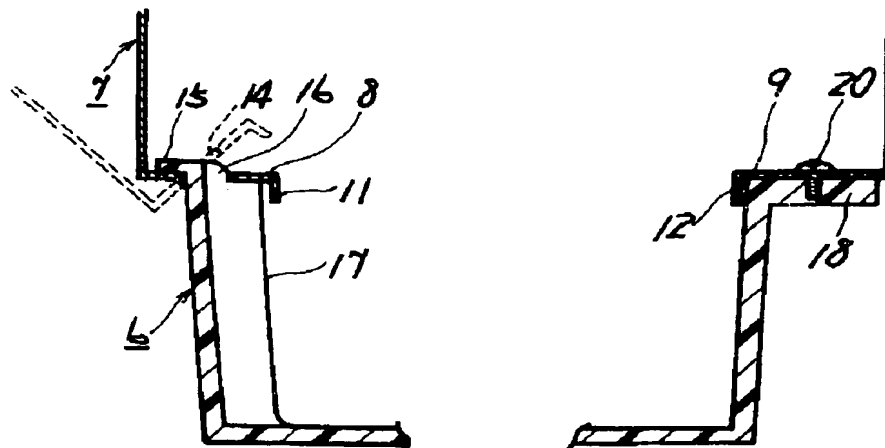
三 洋 電 機 株 式 会 社

代 表 者 井 植 薫

第1図



第2図

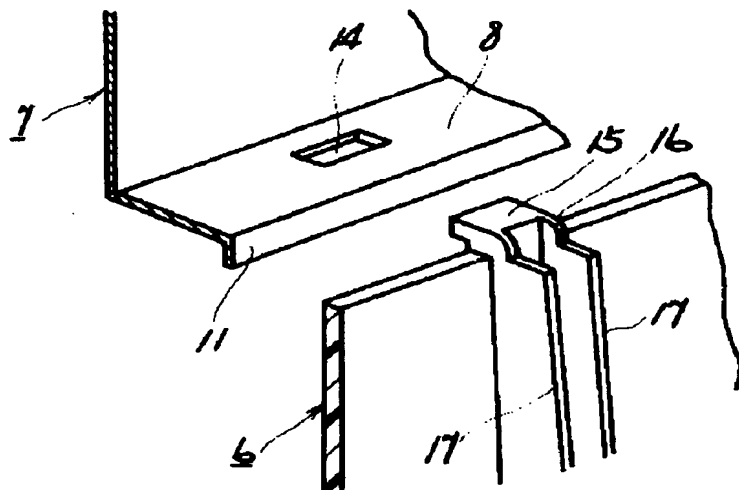


1/2

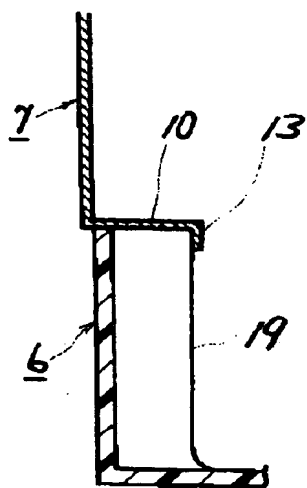
實用新案登録出願人 三洋電機株式会社

代表者 井 植 薫

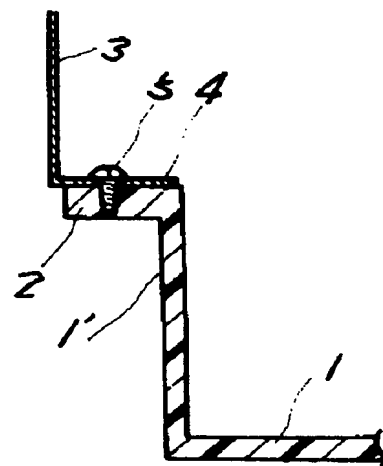
第3図



第4図



第5図



47266 $\frac{2}{2}$

實用新案登録出願人 三洋電機株式会社
代表者 井 植 薫

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.